

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 水库灌区节水灌溉管理模式研究与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 水库灌区节水灌溉管理模式研究与应用

关键词: [节水灌溉](#) [管理模式](#) [水库灌区](#)

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 山东省水利科学研究院

### 成果摘要:

该项目针对水资源紧缺, 水库多元化供水, 灌溉水利用率小, 灌溉管理水平低等技术关键问题, 研究提出水资源优化配置模型, 作物最低灌溉需水量及水分生产函数、节水灌溉制度、经济灌溉定额及最佳灌水模式; 编制了灌溉预报专家系统, 研制出石膏块土水势传感、计算机数字采集灌溉预报自动化系统, 精度较高; 提出灌溉水利用系数、灌水均匀度、灌溉效率、水分生产率及灌区整体净效益等五项指标, 对评价节水灌溉及其管理水平具有实际的应用价值。综合提出水库灌区节水灌溉管理模式属复合(集成)型创新, 经过四年试验示范推广, 节水灌溉面积达3.38万平方公顷, 效益达1.58亿元, 经济、社会和环境效益较显著。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

### 成果交流

### 推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布